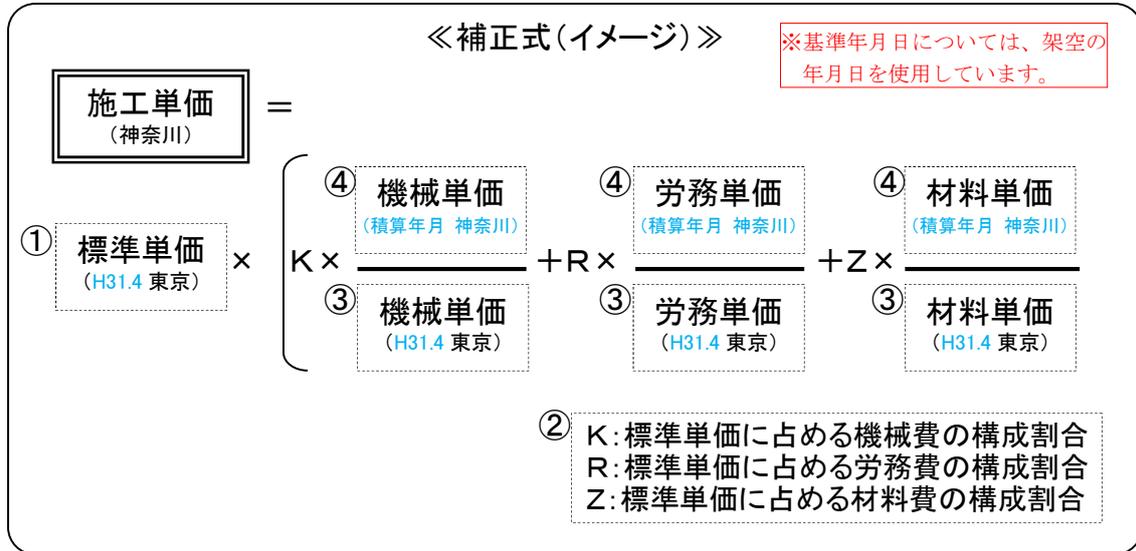


施工パッケージ型積算方式による積算①

施工パッケージ型積算方式では、標準単価(基準年月における東京17区の施工単価)に、機労材(機械費・労務費・材料費)ごとの神奈川県単価と東京17区単価の割合による補正を行うことで、積算年月における神奈川県の積算単価を算出します。



施工パッケージ型積算方式による施工単価は、①～④の各項目により算出します。

- ① 標準単価(基準年月における東京17区の施工単価)
- ② 機労材構成比(標準単価に占める機労材の構成割合)
- ③ 基準単価(基準年月における東京17区の機労材単価)
- ④ 地区単価(積算年月における神奈川県各地区の機労材単価)

①～④の項目は次の資料を適用しています。

【①標準単価・②機労材構成比】

神奈川県県土整備局のホームページに公表する「施工パッケージ型積算方式について」を適用します。

【③基準単価】

神奈川県県土整備局のホームページに公表する「施工パッケージ型積算方式代表機労材規格基準単価表」を適用します。

【④地区単価】

従来どおり、土木工事資材等単価表、設計図書や各種刊行物(建設機械等損料表、積算資料及び建設物価等)により確認することができます。

施工単価の算出例②

$$\text{施工単価 } P' = P \text{ (A) 標準単価 } 35847.00 \times \{$$

機械	$\textcircled{2} \left(\frac{K1r}{100} \times \frac{K1t'}{48,000} + \frac{K2r}{100} \times \frac{K2t'}{1} + \frac{K3r}{100} \times \frac{K3t'}{1} \right) \times \frac{K_r}{1.99}$ <p>K1 小数5位止め6位四捨五入 K2 小数5位止め6位四捨五入 K3 小数5位止め6位四捨五入 KX 小数5位止め6位四捨五入</p>
+ 労務	$\textcircled{4} \left(\frac{R1r}{100} \times \frac{R1t'}{17,000} + \frac{R2r}{100} \times \frac{R2t'}{20,500} + \frac{R3r}{100} \times \frac{R3t'}{22,000} + \frac{R4r}{100} \times \frac{R4t'}{20,500} \right) \times \frac{R_r}{61.66}$ <p>R1 小数5位止め6位四捨五入 R2 小数5位止め6位四捨五入 R3 小数5位止め6位四捨五入 R4 小数5位止め6位四捨五入 RX 小数5位止め6位四捨五入</p>
+ 材料	$\textcircled{9} \left(\frac{Z1r}{100} \times \frac{Z1t'}{12,500} + \frac{Z2r}{100} \times \frac{Z2t'}{120} + \frac{Z3r}{100} \times \frac{Z3t'}{1} + \frac{Z4r}{100} \times \frac{Z4t'}{1} \right) \times \frac{Z_r}{36.35}$ <p>Z1 小数5位止め6位四捨五入 Z2 小数5位止め6位四捨五入 Z3 小数5位止め6位四捨五入 Z4 小数5位止め6位四捨五入 ZX 小数5位止め6位四捨五入</p>
+ 市場単価	$\frac{S_r}{100} \times \frac{S_t}{1}$ <p>SR 小数5位止め6位四捨五入</p>
	$+ \left(\frac{K_r}{100} \times 1.99 - \frac{R_r}{100} \times 61.66 - \frac{Z_r}{100} \times 36.35 - \frac{S_r}{100} \times 0.00 \right) \times X$ <p>X 小数5位止め6位四捨五入</p>

$$\text{施工単価 } P' = P \text{ (A) 標準単価 } 35847.00 \times \{$$

$\left(\frac{K1}{0.01711} + \frac{K2}{0.00000} + \frac{K3}{0.00000} \right) \times \frac{KX}{1.23602}$ <p>KR 小数5位止め6位四捨五入</p>
$+ \left(\frac{R1}{0.28489} + \frac{R2}{0.17536} + \frac{R3}{0.06377} + \frac{R4}{0.01307} \right) \times \frac{RX}{1.25657}$ <p>RR 小数5位止め6位四捨五入</p>
$+ \left(\frac{Z1}{0.40286} + \frac{Z2}{0.00336} + \frac{Z3}{0.00000} + \frac{Z4}{0.00000} \right) \times \frac{ZR}{1.00193}$ <p>ZR 小数5位止め6位四捨五入</p>
$+ \frac{SR}{0.00000} + \frac{X}{0.00000}$

$$\text{施工単価 } P' \textcircled{i} = P \text{ (A) 標準単価 } 35847.00 \times \{ \frac{KR}{0.01711} \times \frac{KX}{1.23602} + \frac{RR}{0.53709} \times \frac{RX}{1.25657} + \frac{ZR}{0.40622} \times \frac{ZX}{1.00193} + \frac{SR}{0.00000} + \frac{X}{0.00000} \}$$

有効4桁端数整理(5桁目以降切り上げ)後、円止め(小数以下切捨て)ただし、1円未満は1円

※①から⑩、(A)から(H)、(a)から(i)は、次ページに対応しています。
また、基準単価及び地区単価は架空の値を使用しています。

単価表(例) ③

第1号代価表の1
SP13730-0000-01

重力式擁壁(1.0mを超え2.0m未満) 1m3当り

種別 : 18-8-25(普通) 基礎砕石無し
形式 : 均しコンクリート無し 一般養生
備考 : 延長無し 令和2県土木II-2-⑤-1

代表機労材規格	構成比	基準単価	積算規格	地区単価	備考
K	① 1.99				
K1	② 1.61	(B) 48,000	Q1918//1 コッターポン車損料トレッカ架装ポン式/圧送能力 90~110m3/h	(b) 51,000	M1918 機械損料・09-51-022-110-001
R	③ 61.66				
R1	④ 25.49	(C) 17,000	U0200//1 普通作業員	(c) 19,000	R0200 県単価・R0102
R2	⑤ 16.34	(D) 20,500	U2900//1 型わく工	(d) 22,000	R2900 県単価・R0133
R3	⑥ 6.1	(E) 22,000	U4000//1 土木一般世話役	(e) 23,000	R4000 県単価・R0125
R4	⑦ 1.14	(F) 20,500	U0100//1 特殊作業員	(f) 23,500	R0100 県単価・R0101
Z	⑧ 36.35				
Z1	⑨ 35.97	(G) 12,500	J0310//1 生コンクリート(普通)/小型車/18-8-25(20)W/C指定無し	(g) 14,000	T0310 県単価・Z120300200+Z112060100
Z2	⑩ 0.31	(H) 120	J0710//1 軽油/1.2号	(h) 130	T0710 県単価・Z006702002
			合計	(i) 39,550	
			単位当り	39,550	

積算単価 39,550. = 35847

$$((1.61/100 * 51,000/48,000) * (1.99/(1.61)))$$

$$+ (25.49/100 * 19,000/17,000 + 16.34/100 * 22,000/20,500 + 6.1/100 * 23,000/22,000 + 1.14/100 * 23,500/20,500) * (61.66/(25.49+16.34+6.1+1.14))$$

$$+ (35.97/100 * 14,000/12,500 + 0.31/100 * 130/120) * 36.35/(35.97+0.31)$$

$$+ (100 - 1.99 - 61.66 - 36.35)/100$$

施工パッケージ
施工単価

【地区単価】
神奈川県県土整備局
・公共工事設計労務単価表
・土木工事資材等単価表
各種刊行物
見積り単価等

【機労材構成比】
神奈川県県土整備局のホームページに公表する「施工パッケージ型積算方式について」を適用します。
※標準単価も同様です。
※標準単価は単価表には表記されません。(A)

【基準単価】
「施工パッケージ型積算方式代表機労材規格基準単価表」は、神奈川県技術管理課ホームページに公表しています。

※金抜き設計書には、 部分は記載されていません。
また、基準単価及び地区単価は架空の値を用いています。